أشهر امتدادات الملفات للصور والصوت والفيديو

====================== أشهر امتدادات الصور ======================

□ JPEG (JPG) — Joint Photographic Experts Group

JPEG (أو JPG) هو من امتدادات الصور النقطية بضغط مع تقليل حجم البيانات

□ مثال عن الصورة JPEG :

https://i0.wp.com/thaqafati.com/wp-content/uploads/2022/05/jpeg-image.jpg?w=640&ssl=1

□ PNG — Portable Network Graphics

PNG هو تنسيق رسومات نقطية يدعم الضغط بدون فقدان البيانات ويحافظ على التفاصيل والتباين بين الألوان.

□ مثال عن الصورة PNG :

https://th.bing.com/th/id/OIP.bqxr2wk6m8z1FuF9_AqY3QHaHa?rs=1&pid=ImgDetMain

□ GIF — Graphics Interchange Format

GIF هو نوع آخر من امتدادات الصور يقع ضمن التنسيق النقطي.

□ مثال عن الصورة GIF :

https://i0.wp.com/thaqafati.com/wp-content/uploads/2022/05/gif-image.gif?resize=825%2C465&ssl=1

□ WebP

WebP هو تنسيق صورة تم تطويره خصيصاً لتوفير ضغط أفضل للصور بدون فقد أو فقدان البيانات.

□ مثال عن الصورة WebP : لم يتم العثور على صورة

 TIFF – Tagged Image File Format

هو تنسيق صورة نقطية يستخدم بشكل شائع لتخزين وتحرير الصور التي سيتم استخدامها TIFF
لاحقًا للطباعة.

==========================================================

====================== أشهر امتدادات الصوت ======================

 MP3

حد أكثر ملحقات وتنسيقات الصوت شيوعًا التي يمكنك الحصول عليها MP3.

 M4A

تنسيق ملف الصوت هذا مثالي لمشاركة المحتوى الصوتي وبثه. هناك امتداد آخر للصوت وهو
الذي يُستخدم عادةً كتنسيق صوتي لبعض محتويات الفيديو. بالإضافة إلى ذلك، يعد تنسيق A4M
مثاليًا للأجهزة التي تدعمه، حيث يمكنه تقديم جودة ممتازة مع حجم ملف صغير Apple.

 WMA

حيث يمكن لهذا الامتداد Audio Media Windows، هو MP3 من بين البدائل المثالية لتنسيق
الحفاظ على جودة الصوت بسهولة بفضل خوارزمية الضغط بدون فقدان.

 AAC

ويمكن أن يمنحك جودة صوت ممتازة، لكنه يُستخدم في iTunes (AAC) الترميز الصوتي المتقدم
يعاني من مشكلات توافق مع بعض الأجهزة.

 FLAC

هو تنسيق صوتي غير مضغوط يحافظ على جودة FLAC (Free Lossless Audio Codec)
الصوت الأصلية مع حجم ملف أصغر، مما يجعله مثاليًا لتخزين الموسيقى.

==========================================================

========

====================== أشهر امتدادات الفيديو =====================

□ MP4

هذا هو التنسيق الأساسي للفيديو، حيث تتمتع مقاطع الفيديو الخاصة به بجودة عالية، ويمكن تحقيق دقة تصل إلى UHD.

□ MKV

يعرف بتنسيق Matroska، ويتميز بحجم أصغر مقارنةً بـ MP4، مع الاحتفاظ بجودة الفيديو.

□ AVI

منافس قوي لتنسيق MP4، حيث يعد الامتداد الأساسي للفيديو الرقمي.

□ MOV

يحتوي على برنامج الترميز الخاص به، مما يجعله واحدًا من التنسيقات ذات الجودة العالية للفيديو والصورة.

============================================================